



## Pembuatan Gigi Palsu

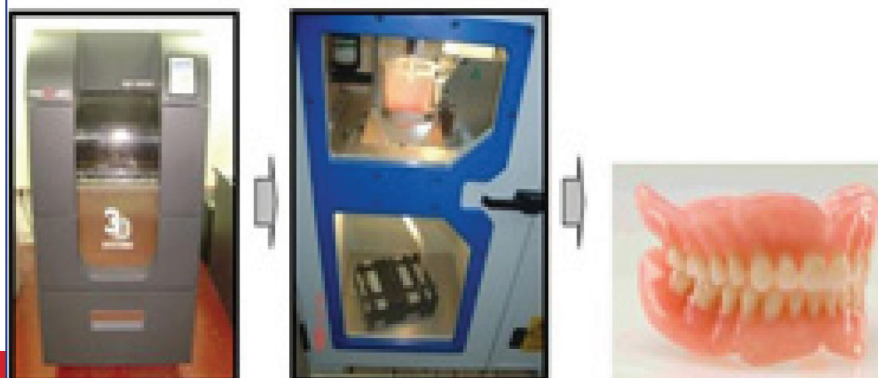
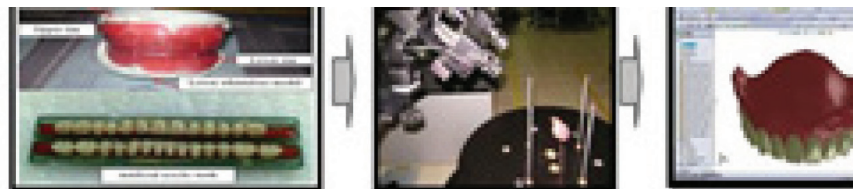
### A Method of Producing A Dental Prosthesis

Ketua Penyelidik  
Principal Researcher

Dr. Md. Saidin bin Wahab

saidin@uthm.edu.my

Nama Penyelidik Bersama  
Co-Researchers



Pengiktirafan Pingat / Medal Recognition

**PERAK / SILVER [MTE 2011]**

Produk ini merupakan teknik baru yang direka cipta untuk menghasilkan pembuatan gigi palsu dengan menggunakan '3D Scanning', system 'CAD' dan proses 'Rapid Casting'. Ia dapat menghasilkan gigi palsu yang sedia untuk digunakan di dalam masa yang minimum, tepat dan dapat mengurangkan penglibatan pesakit. Pembinaan gigi palsu konvensional seperti compression flask memerlukan pelibatan pekerja yang intensif. Pembinaan gigi palsu dan penyusunan gigi amat bergantung kepada pertimbangan teknologi. Teknologi ini mempunyai teknik pembinaan terbaharu bagi menghasilkan gigi palsu yang sempurna. Teknologi ini mempunyai pasaran yang luas untuk dilaksanakan kerana masa yang diperlukan untuk penghasilan gigi palsu akan lebih singkat dan menjimatkan kos. Teknologi ini akan dapat bertahan memandangkan permintaan terhadap pembuatan gigi palsu sentiasa ada dari semasa ke semasa.

This invention is a new technique for design and fabrication of complete denture by using 3D Scanning, CAD system and rapid casting process. It is able to produce a denture set at a very minimum time with good accuracy and reduce patient involvement. The conventional denture fabrication such as compression flask is labour intensive. The wax carving and the teeth arrangement is highly dependable on the dental technologies judgement. The invention provides a new fabrication technique for complete denture. This technology has a vast marketability as it reduces conventional denture fabrication steps and time and reduces the dependency on high skill denture craftsmen from denture technologies. In addition, this technology is able to sustain for a long period of time as the demand for dentures will always be available from time to time.

Nombor untuk dihubungi / Contact numbers

607 - 453 7714

Faksimile / Facsimile

607 - 453 6080